

## Aladdin pNPP 底物

### pNPP One Component ELISA Substrate

Aladdin 系列 pNPP 底物具有低本底、稳定、批间差小、不同灵敏度可选的特点，提供了优越的信号反应体系，适用于试剂盒的研发和生产应用。

pNPP 底物 BR 具有较宽的检测动态范围 (Board Range)，适用于显色时间 45 分钟以内的检测实验。

产品货号 Cat no: P615624

包装规格 Package size: 125mL/250mL/500mL/1000mL

pH 值 pH value:  $9.6 \pm 0.4$

防腐剂 Preservative: 0.01% (w/v) Sodium Azide

保质期 Shelf life: 4 years

储存 Storage:  $2 \sim 8^{\circ}\text{C}$

应用 Application: ELISA、生化试剂

#### 用法说明 Instruction:

Aladdin pNPP One Component ELISA Substrate 系列为即用型底物，平衡至反应温度后使用。

#### ELISA 显色步骤:

1. 洗板，AP 酶标孵育后，用 TBST washing buffer (含表面活性剂) 洗板 3 次；
2. 显色，加入  $100 \mu\text{L}$  底物，在  $20\text{--}37^{\circ}\text{C}$  孵育一定时间，显色为黄色；
3. 终止：加入  $100 \mu\text{L}$  pNPP 终止液；
4. 读数：建议在 30 分钟内读取波长 405 处的吸光值；

#### 动力学读值:

1. 洗板，AP 酶标孵育后，用 TBST washing buffer (含表面活性剂) 洗板 3 次；
2. 显色，加入  $100 \mu\text{L}$  底物，在  $20\text{--}37^{\circ}\text{C}$  孵育；
3. 读数：按照既定的频率 (如每隔 1 分钟) 读取波长 405nm 处的吸光值；

**相关产品** Related products:

**Aladdin 系列阻断剂:**

干扰消除稀释液 (货号 N616301)

5×干扰消除剂 (货号 N616304)

**Aladdin 系列蛋白稳定剂:**

包被板稳定剂 (货号 P615667)

抗体稳定剂 (货号 A615676)

HRP 稳定剂 (货号 H615758)

AP 稳定剂 (货号 A615749)

**Aladdin 系列封闭液:**

ELISA 封闭液 (货号 E615777)

Western blot 封闭液 (货号 W615811)

**Aladdin 系列显色底物:**

单组份 BCIP/NBT 显色液 (货号 B615621)

单组份 TMB ELISA 底物 (货号 T615600)

单组份 TMB 膜底物 (货号 T615613)

pNPP 底物 (货号 P615624)

**仅供科研使用或进一步用于检测试剂盒的生产。不能用于人体或动物!**